ANALYSE D'OUVRAGE

Premiers Vertébrés et Vertébrés inférieurs, par H. Lelièvre, S. Wenz, A. Blieck & R. Cloutier, 1995, *Geobios*, Mémoire Spécial n°19, 409 p.

Ce mémoire spécial édité par Geobios regroupe les résumés des 69 communications du Congrès de Paléontologie "Premiers vertébrés et vertébrés inférieurs" qui s'est tenu à Paris du 4 au 9 septembre 1995. Ces résumés étendus (de 4 à 6 pages en moyenne) sont, en fait, de courts articles qui donnent une image instantanée des résultats obtenus par les Paléontologues intervenant dans le congrès. A remarquer que ce fascicule était disponible dès l'ouverture de la réunion et que les participants n'ont donc pas eu à attendre de trop longs mois, voire des années, pour prendre connaissance des données présentées par les orateurs.

Cette réunion peut être placée dans la lignée des grands colloques de Paléontologie organisés dans les années 50 à 70 par Jean-Pierre Lehman, avec le soutien du CNRS, sur la thématique "Problèmes actuels de Paléontologie (Evolution des Vertébrés)": réunions de 1956, 1961, 1966 et 1973. Même si le récent congrès de Paris ne regroupait que les spécialistes des Vertébrés inférieurs, on remarquera les abondants progrès, au cours des deux dernières décénies, dans la connaissance des premiers grands taxa fondamentaux de l'histoire des Vertébrés. Beaucoup de ces taxa, dont les nouveaux, étaient à l'honneur au cours de ce colloque grâce au développement ou à la banalisation de techniques et de méthodologies efficaces: MEB, paléohistologie (technique, certe ancienne, mais qui prend des développements considérables), cladistique, ... permettant non plus la seule description de fossiles mais leur intégration dans des approches globales autorisant une meilleure appréciation de la phylogénie, de la biostratigraphie et de la biogéographie de tous ces groupes.

Six grands thèmes ont été développés au cours du Colloque de Paris: "Utilisation des caractères histologiques dans la systématique des Vertébrés" (12 communications), "Morphologie et paléobiologie des Placodermes" (10 communications), "Morphologie des Chondrichthyens et Acanthodiens" (7 communications), "Phylogénie des Actinoptérygiens" (12 communications), "Morphologie et Phylogénie des Sarcoptérygiens" (11 communications), et "Biochronologie des microvertébrés paléozoïques et les corrélations globales marin-non marin" (17 communications).

De très nombreux groupes, qu'il s'agisse de taxons fossiles "anciens" (bien connus des Paléontologues) ou de taxons découverts récemment, sont l'objet de l'attention des spécialistes: Trémataspides, Mongololépides, Irrégularéaspides, Dinichthyides, Rhénanides, Xénacanthides, Acanthodiens, Lophostéiformes, Perléidiformes, Aipichthyides, Rhinodipterides, *Panderichthys*, *Youngolepis*, ... L'ouvrage est accompagné d'une abondante iconographie de bonne qualité qui vient compléter les données présentées par les auteurs.

De la même façon que les Proceedings des précédents Colloques de Paris, notamment ceux qui ont été édités en 1967 et 1975, sont des "monuments" incontournables de la paléontologie, le mémoire spécial N°19 de Geobios se doit d'être en bonne place dans les bibliothèques d'ichtyologie et constituera une référence pour tous ceux qui s'intéressent à l'histoire évolutive des "Premiers Vertébrés".

François MEUNIER